

n° 6.
Memoire

Sans date ni
nom d'auteur.

Machinisme que l'auteur appelle
extenseur capable de reduire la tête
de l'os long avant la fracture.

Monsieur Le hazard mayan destiné
pour un art aussi Sientifique, et noble qu'il
est difficile par luy même, et au quel on ne
peut parvenir que par des études, j'applique
autant qu'il m'est possible à m'y perfectionner
principalement depuis que j'ay le bonheur
d'assister aux Sçavantes leçons d'engresseurs
professeurs qui ont la bonté et la complaisance
de nous faire avec tant d'exactitude que si l'on
en profite pas on ne peut estre que fauteur
de mémoire ou d'attention l'ardeur avec le quel
cest Grands heros de cet art si nécessaire à la
vie de clameurs ne peuvent que donner de l'émulation
à tous les Etudiens qui ont le bonheur de les
entendre, en effet qui pourroit ne pas sentir

ARC 33 d 1 n° 6



Cette Emulation en attendant notre Celebre
Monsieur Andouillet professeur en pathologie
et en maladie des Os qui ne nous laisse rien
advenir dans ces deux savants, cours entre autres
choix il nous a enseigné que dans les fractures
Complicquées avec Luxations qui arrivent aux
os long et que la fracture se trouve si pres
de l'articulation qu'on ne peut pas avoir
prise sur la tete de l'os luxé qu'il falloit
reduire la fracture jus qu'a ce que le Cal se
forme a fin de pouvoir faire l'extention, et
la contre extention pour remettre la
luxation et que pendant que le Cal se
formoit, il falloit tenir des cataplasmes sur
l'articulation capables d'empescher la Synovie
de se paissir, mais pour l'ordinaire cela ne suffit
pas et le malade est toujours atteint d'un
anchilose tres difficile a guerir.

Après avoir assisté a ses sublimes Leçons

et fait mes Reflexions a cesujes j'ay Osé -
Monsieur Imaginer une machine que l'on
peut appeler Extenseur, Capable de reduire
la teste de Los luxé avant la fracture pour
éviter L'inconveniens que je viens de Citer
je Souhaite Monsieur quelle puisse estre
aussy Utile et necessaire que j'en me le suis
imaginé.

Explication de la Machine

Cette machine est composée d'un bois de hui
a neuf poudes de long sur quatre poudes de
large deux poudes et demie d'epaisseur dans le
quel j'ay fait faire un vide Capable de
laisser aller et venir une languette de fer.
Sans neantmoins quel puisse sortir, cette
languette est composée de dix huit dents
secondées par une Noie de meme matiere



enchassée également dans le bois la d. Noüe
a Douze dent qui s'engrenement dans celle de la
Languette, je les ay fait faire petites a fin
de pouvoir faire l'extention par degrés cette
Noüe est percée dans son milieu et traversée
par un erieu dont l'extrémité de borde hors du bois
d'environ un pouce et demy j'ay fait ajouter
deux autres Noües dont les dents sont dans deux
sens different et j'ay fait joindre a chaque
Noüe un arboutant dirigé de la meme façon
suivant les dents des dites Noües pour fixer
la languette dans le sens que vous voulez soit
en descendant ou en montant C'est selon
l'operation que vous estes obligés a faire on
ajoute encore a cet Erieu une manivelle pour
tourner avec plus de force au bout de la languette
est une Vis ou l'on peut ajouter tel piece
que l'on a besoin pourvue qu'on aye eue soin de
la proportionner a la d. Vis pour cet effet j'y ay fait

Joindre un repoussoir a Croissant pour le
distinguer d'un autre que j'appelle repoussoir
il faut que les d. Repoussoir soit garnie de
Velours pour éviter les Contusions j'ajoute
aussy un crochet, nous verons dans la suite
l'usage de l'un et de l'autre.

Des Extrémités Inférieures

Par Exemple Si le tibia, et le peroné se
trouvent fracturés et luxés a la partie Supérieure
et qu'on ne puisse pas avoir prise sur la tete
des Os luxés on appliquera la machine sur la
Cuire du Costé que sera la Luxation cette
machine s'accommodera aisement sur la Cuire
par le moyen d'une gouttière pratiquée dans le
bois pour s'accommoder a la figure cylindrique
aux parties Latérales de cette machine, Il y
a quatre anneaux pour la nugettir autour de la
Cuire par le moyen des Liens qu'on y joindra
sans trop serrer, tandis que l'un attachera



La machine l'autre s'occupera à tirer autant qu'il
pourra les muscles en bas On ^{aura} eu le soin d'ajouter
le repoussoir à Croissant que par le moyen de
cette figure s'accommodera aussi à celle de la ditte
cuise il faut qu'il prenne immédiatement
sur la tète de los luxé on mettera un point
fixe sur la partie postérieure de la d. machine
ces précautions étant prises on pourra la
manivelle et on renverse l'arbutan contraire
on fait prendre la jambe par un aide chirurgien
et vous lui recommandés de faire la coëxtention
à mesure que vous fâites l'extention avec la
machine on prendra ces précautions pour
éviter les accidents que j'étais decrire, le premier
est que se trouvant des inégalités aux deux
portions des qui se trouvent fracturés qui
pourrions entre larder quel que muscles
deschirer le périoste ouvrir ou l'artere
tibiale ou peronière ~~et~~ par le moyen de la

Cœxtention que l'aide fait a mesure que vous
tournez la machine on evite tous ces accidents
des qu'on est parvenue a faire la coaptation
vous n'avez qu'a arbuté votre Noüe et on peut
estre assuré quel ne brantera pas et que cest
plus Solide que sy quel qu'un la tenoit vous
faiete continuer toujours la Cohertention etant
assuré de ce costé la vous faiete votre coaptation
sy vous n'avez pas assez de force avec vos mains
vous prenez un Garrot avec une bande que
vous doublez pour la rendre plus forte
vous l'appliquez immédiatement sus la
tête de los Luxé vous mettez votre main
gauche sus le Condille du femur et vous
tiré avec le Garrot et la bande que vous y
avez ajoutée vers vous le plus fort que vous
pouvez par ce moyen la on a plus de force



Ordinairement ces Luxations ne sont pas
complètes par rapport au Ligament croisé
quoiqu'il arrive quel que fois en ce Cas.
ces Luxations sont très dangereuses.

Si c'est les mêmes Os qui soient fracturés et
luxés à son articulation avec l'astragal on
se servira de la machine bien différemment
on ne l'appliquera pas sur la jambe On
commencera à attacher des Lacs qui prendront
derrière le Calcaneum et à la partie supérieure
du pied près les Ligaments annulaires communs
de muscle extenseur des doigts pour faire
l'extension. On en attachera d'autres à la
partie Supérieure des Os qui serviront à
faire la contre extension on applique ensuite
la machine près du pied du malade d'une
hauteur raisonnable. Si le malade n'est pas
dans son lit, à fin de pouvoir travailler avec
aisance, sans cependant que le malade soit

général on cherche un endroit fixe pour la dite
machine a fin quelle ne puisse pas reculer
car elle n'auroit point de force, vous regardés
pour lors le repoussoir qui luy convient et vous
commencés a manoeuvrer il faut toujours
observer de Renverser l'arc boutant contraire
quand le tout est bien en Ordre L'opérateur
ordonne que l'on fasse l'extention, et la contre
l'extention et un autre fait avec la machine
la contre Cohextention il faut toutes fois
proportionner ces deux forces a la contre
cohextention L'opérateur a le soin de le faire
arêter quand il faut est au point de faire
la Conformation s'il ne peut pas la faire
avec les mains il en agira comme j'ai
prescrit dans l'article cy dessus.

say cert le femur qui soit fracturé & Luxé et
que la fracture se trouve a son Col et que l'artère
luxé se trouve dans le trou Ovalaire j'en trouve



pas d'expédient capable d'y pouvoir remédier
et je n'en trouve aucun, Si elle se trouve
à la partie inférieure, et postérieure excepté
que le malade ne soit extraordinairement
maigre et même ces opérations me paroissent
impossible par rapport aux muscles fessiers
mais quand la tête de ses os se trouve vers la
partie postérieure et supérieure de la Cavité
et que le malade est maigre comme j'ay
déjà dit pour lors on pourra avoir prise pour
entre encore, Car il faut que la tête de ces os
fasse assez de saillie pour que le ressort
proprement dit y puisse avoir prise on
fera faire une Coaxation jus qu'à ce que
la tête de los soit dans la Cavité Côtaloïde
il faut avoir pour maxime de mettre un
point d'appuy à la partie postérieure de
la machine pour que l'os soit inébranlable
car autrement votre opérations deviendra
Impossible,

Des Extrémités Supérieures

par Exemple si l'humérus se trouve fracturé
et Luxé près de son articulation avec l'omoplate
et qu'on ne puisse avoir prise sur
cette portion du Luxé comme j'ay dit dans
les autres articles on se servira alors de la
machine pour aider à faire la conformation
et je crois même que l'on y reunira plus
heureusement que celle du fémur, quoy que le
muscle d'Etoile le grand dorsal et le grand
Pectoral présente un grand obstacle mais
bien moins Considerable que les muscles
fessiers en fin si on peut y avoir prise
on placera la machine d'une situation
commode autant qu'il sera possible cette
disposition sera d'autant plus ou d'autant
moins bien placée selon le génie du chirurgien
or il est nécessaire qu'il prenne toutes ces
mesures & y avantageusement qu'il ne Course



pas Risque de passer pour ignorant en
S'appellant toujours qu'il est absolument
nécessaire qu'il donne un point fixe à la partie
postérieure de la machine, si la tête de
l'humérus se trouve luxé sur le grand pectoral
on appliquera la machine sur la poitrine
si sous ce grand dorsal on l'appliquera
selon la direction de la tête de cet os pourra
Toutes fois qu'on puisse avoir prise on se
servira d'un Repoussoir proprement dit
et un Aide Chirurgien fera toujours la
Coextention.

Si c'est l'avant bras qui soit luxé ou fracturé
à son articulation avec l'humérus on appliquera
la machine sur le bras du côté que la luxation
sera et on l'attachera autour du bras par
le moyen des liens qui se trouvent aux parties
latérales sans cependant serrer trop fort
et mettre en même temps quel que chose
qui rende un point fixe à la partie
postérieure de la machine on se servira en cette

occasion du Repoussoir à Croissant en se
rappelant toujours de faire la Coextention
Si C'est à son Articulation avec le poignet qui
soit luxé ou fracturé on attachera des Lins
à la partie Supérieure des Os pour faire
la contre extension on en attache d'autre au
poignet pour faire l'extension on fait mettre
le bras du malade sur une table, on fixe la
machine, au pres du poignet et on se sert du
repoussoir que vous jugés à propos et par ce
moyen vous faite la contre^{co}extention jusqu'au
point de faire votre conformation, on peut
ajouter à la Vise de la languette un crochet et
par le moyen de ce crochet on peut réduire
toute sortes de Luxations qui arrivent aux
extrémités Supérieures et inférieures qui
arrivent aux Os Long, pour se servir de cette
machine avec ce Crochet il faut tenir une
manoeuvre toutes contraire par exemple si c'est
le fémur qui soit luxé on assujettit le malade



Dans son lit par le moyen des bandes qu'on y
passe entre les fesses et qu'on attache au
chevet du lit et étant bien assujéty l'on
fera la contre extension, on attache la machine
au pied du lit et quelle soit bien assujétye
que la languette soit démontée à fin qu'en la
remontant l'on fasse l'extension le tout étant
biens assujéty on Commencera à attacher
les d. lacts de la façon que nous enseignons
notre célèbre Monsieur Andouillet faisant
en sorte de les appliquer sur les que l'on
doit réduire cela fait on prend les lacts
ademy et on les arêtes avec force au crochet
quand cela est fait l'opérateur ordonne
de tourner la Roue et par ce moyen se
fait l'extension par degrés celui qui doit
faire la Coaptation doit diriger le membre
à fin que les muscles ne souffrent pas
une extension plus forte l'un que l'autre,
quand il est au point de faire la coaptation

vous faite arbouter votre Roue qui sera
Solide si vous faites votre reduction si vous
ne pouvez pas venir a bout avec les mains
vous vous servirez du garo comme nous
avons du cy dessus.

Si se sont les os de la jambe qui soient
luxés on tiens la meme manoeuvre a la
difference que si la Luxation se trouve
a l'articulation avec l'astragal on attachera
le lact de la contre extension pres de
l'articulation du tibia avec le femur.

Si se sont les Extremités Supérieures on
assujetty le malade au chevet par les moyen
de bandes ou de serviettes qu'on passe sous
l'aisnelles de la on attache la machine a
un endroit quel qu'onque pourvue que l'on
fasse attention de ne pas la placer ny
plus ^{haut} ny plus bas que le malade est situé
et on fait la meme manoeuvre comme
cy dessus,



Si cest le cubitus et le radius qui Soient Lixés
a son articulation avec les os du carpe on attache
les lacts de la contre extension au pres de son
articulation avec l'humérus et on en met l'autre
a la partie inferieure aux os du carpe cest a
dire quant on que l'on peut il faut que les
forces se fassent sur les mêmes os.

Lamachine que je viens de vous presenter
est de simple Theorie je nay jamais
été a même de m'en servir j'en aurois
jamais fait Monsieur Sans la soumettre
a votre jugement je serois tres flatté si
elle meritto votre approbation et quelle
mattire l'honneur de votre protection.

A Monsieur de la
Martiniere chef de la Chirurgie
&

avec moy venis tous Etudiens de la France
vous tous quicy Rassemble une si belle Science

venant de toutes parts dans cette academie
pour cet art si utile art de la Chirurgie
allons Remercier c'est immortal Auteur
de ce celebre arrest fait en notre faveur
qui nous distingue aussy de tous arts mechanique
nous admet aux honneurs, et aux charges publiques
tous d'un commun accord allons luy protester
que ces vantes desseins nous voulons seconder
par notre attention notre assidue
nous porterons notre art a son plus haut degre
remercions aussy le celebre Morand
cette homme si parfait si zele si sçavene
Unissons tous ensemble et nos voix et nos Coeurs
pour demander au Ciel qu'il le comble d'honneurs
qu'il repande sur eux ses faveurs et ses graces
daigne les conserver dans leurs brillantes places
que ces deux immortelles tous revetus de gloire
soient graves pour toujours au fond de nos memoires
il nous faut souhaiter a des heros si bons
qu'un air sain toujours soutienne leurs poulmons



Pour nos anatomistes

Rien de plus relevé pour tous nos professeurs
que de connoître bien l'ouvrage du Seigneur
celui qu'il a créé le dernier ou sixième
il est le plus parfait l'assemblé^{nt} a luy même
il est ^{un} composé d'un tres obscur cordage
dont par la dissection ils ont connu l'usage
qui nous donne a penser c'est les Secretion
le Hélé bordenave nous les explique a fond
et le Seneuse Louis pour tous ce qu'il declame
il est phizicien jus qu'au pres de l'ame
l'ame est un pur esprit que l'on ne connoit pas
l'éternelle toute Puissance nous en a laissé la
c'est pourquoy il la faitte d'un Esprit invisible
afin qu'aux yeux de l'homme il ne fust pas sensible
qui jamais pourroit bien démontrer cet Esprit
des muscles l'action, il pourroit de finir
depuis plus de mille ans on cherche a le decouvrir
en vain l'on cherchera Creirac peut le dire
c'est un si beau mystère et il est si profond
que l'esprit le plus fort si perd et si confond.

Après qu'on a fini la physiologie
on ordonne d'entré dans la pathologie
où le Savant Rufet commence à declamer
que ce n'est pas le tout connoissant son Sujet
il faut connoître après toutes les maladies
dont l'homme est en danger tous le tems de sa vie
le Seigne Andouillet tres fameux en pratique
definis sans Cayers les plus Scientifiques
et le bon Bazuel que bien vous connoirez
nous donne le moyen pour y remedier
qui de nous trouvera pour therapeutien
un homme plus Savant que notre grand Evier
qui indique les remedes qu'il nous faut appliquer
à chaque maladie en son particulier
je parle en general pour tous nos professeurs
nos grands Operateurs aussy nos Accoucheurs
qui donnent le Sujet de le tendre bagage
le suivent dans ces meaux jus qu'au dernier age
on voit pour cet Effait quantité d'étranger
Suedois, Italiens, Batemands, Holendois
qui viennent Etudier le principe françois



C'est à dire à Paris ou l'on fait des progrès
c'est cette grande Ville Capitale de France
ou l'on possède à fonds cette haute Science
Vivons tous nos vœux disons je vous en prie
que toujours de cet Art vive l'Académie
Vive tous ces Sçavants protecteurs de la Vie
Sur la terre et Sur l'onde ces grands noms.

(Ton Publie)

n.º 6.